S/M Code No. 0109 DATE OF ISSUE 7/1992-1

aiwa

HS-RX810

SERVICE MANUAL

STEREO RADIO CASSETTE PLAYER

● BASIC TAPE MECHANISM : 0ZM-4 ● TYPE D,AH,AE,AZ,AK

● 製品コード： 81HR4-0110 (B)
81HR4-0130 (S)
81HR4-0190 (V)

暫 定 版
[PRELIMINARY]

正式サービスマニュアルが発行された時に差し替えてください

TENTATIVE USE ONLY

サービス技術ニュース	
番号	連絡内容
G- -	
G- -	
G- -	

アイワ株式会社
AIWA CO.,LTD.
Tokyo Japan
〒110 東京都台東区池之端1-2-11 ☎03 (3827) 3111 (代表)

Printed in Japan

SPECIFICATIONS

受信周波数　TV　1～12ch
FM　76～108MHz
AM　3kHzステップ時　522～1629kHz
10kHzステップ時　530～1710kHz
実用最大出力　12mW＋12mW (EIAJ/16Ω)
電源　乾電池　DC3V，単4形乾電池(UM-4)×2
充電式電池　DC2V (PB-S5)
家庭用電源(付属のACアダプター使用)AC100V 50/60Hz
電池持続時間　充電式電池(PB-S5)使用時

充電時間	10分	60分
再生時間	約2時間	約3時間

(EIAJ/1mW出力時)

最大外形寸法　107.5(幅)×78(高さ)×27(厚さ)mm
重量　205g(充電池含む)

(充電器 AC-207)
定格入力　AC100V　50/60Hz
定格出力　DC2V　350mA

Frequency range:
FM: 87.5 — 108 MHz (200/50kHz STEP)
AM: 530/531 — 1600/1602kHz (10/9kHz STEP)
Maximum output:
10mW + 10mW (EIAJ/32Ω)
12mW + 12mW (EIAJ/16Ω)
Power source:
Battery DC 2V, rechargeable battery (PB-S5)
Battery DC 3V, LR-03 (UM-4, AAA, R03) × 2
Domestic AC power (using the supplied AC adaptor)
Battery life:
Rechargeable battery (PB-S5)
Approx. 2 hours (EIAJ, PB 1mW/10 minutes recharging)
Approx. 3 hours (EIAJ, PB 1mW/1 hour recharging)
Dimensions:
107.5 (W) × 78 (H) × 27 (D) mm
(4¼ × 3⅛ × 1⅛ in.)
Weight:
Approx. 205g (0.45 lbs.) incl. rechargeable battery
< AC adaptor/AC-207 >
Rated voltage:
AC-207H AC 115V/230V, switchable
AC-207E,Z AC 220V
AC-207K AC 240V
Rated output:
DC 2V 350mA

■ ACCESSORIES／PACKAGE LIST

REF. NO,	PART NO.		DESCRIPTION	Q,TY	カンリ NO.
1	★81-HR4-901-110	トリセツD		1	1C
2	★81-HR4-905-110		INSTRUCTION BOOKLET,EX	1	
3	★82-HKC-951-010	キャリングケース		1	1E
4	★81-HR4-952-010		CARRYING,CASE EX	1	
5	★87-042-093-119	AC－207 DA		1	2P
6	★87-042-094-119		AC－207 HA (AH1)	1	
7	★87-042-095-119		AC－207 EA (AE1,AZ1)	1	
8	★87-042-096-119		AC－207 KA (AK1)	1	
9	★87-047-124-010	PB－S5 NA		1	2M
10	★87-047-125-010		PB－S5 NAY	1	
11	★87-047-131-010	バッテリー,CR2025M	BAT,CR2025M	1	1B
12	★87-048-241-010	HP－R35 NA	HP－R35 NA	1	2Y
13	09-027-874-010	BATT BOX ASSY	BATT BOX ASSY	1	2M
14	09-027-968-010	BATT BOX ASSY	BATT BOX ASSY	1	2M
15	09-027-969-010	BATT BOX ASSY	BATT BOX ASSY	1	2M
16	87-067-939-110	S－SCRW,BAT A (CR) (S,V)		1	0E

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	カンリ NO.
=== IC ===			
	87-002-516-010 J IC,TC9316F-003		2M
	87-001-875-080 J IC,BA1106FS	IC,BA1106FS	1D
	87-002-522-080 J IC,CXA1405AM	IC,CXA1405AM	1D
	87-002-425-080 J IC,MM1085XF	IC,MM1085XF	1C
	87-002-815-080 J IC,SCI7700YAA	IC,SCI7700YAA	1B
	87-002-782-080 J IC,SCI7710YHA	IC,SCI7710YHA	1B
	87-002-423-080 J IC,TA2002FN	IC,TA2002FN	1D
	87-001-145-080 J IC,TA8126F	IC,TA8126F	1B
	87-001-971-080 J IC,TA8132AF	IC,TA8132AF	1F
	87-001-931-080 J IC,TA8152AFN	IC,TA8152AFN	1C
	87-002-611-080 J IC,TB2003-003-FN	IC,TB2003-003-FN	1H
	87-002-543-010 J	IC,TC9316F-004	
	87-001-151-080 J IC,TD6134F1	IC,TD6134F1	1D
	87-002-406-080 J IC,TPIC326ADB	IC,TPIC326ADB	1E
	87-026-504-010 J P-ｾﾝｻｰ 5164K-F1-Q2	P-SENSOR,5164K-F1-Q2	1B
=== TRANSISTOR ===			
	89-112-134-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,2SA1213Y(NY)	TRANSISTOR,2SA1213Y(NY)	1A
	89-113-625-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,2SA1362GR(AEG)	TRANSISTOR,2SA1362GR(AEG)	0E
	89-115-864-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,2SA1586Y(SY)	TRANSISTOR,2SA1586Y(SY)	0E
	89-115-884-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,2SA1588Y(ZY)	TRANSISTOR,2SA1588Y(ZY)	0E
	89-341-165-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,2SC4116GR(LG)	TRANSISTOR,2SC4116GR(LG)	0E
	89-342-132-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,2SC4213B(AB)	TRANSISTOR,2SC4213B(AB)	0E
	89-342-153-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,2SC4215O(QO)	TRANSISTOR,2SC4215O(QO)	0E
	89-508-804-080 J FET 2SK880Y(XY)	FET,2SK880Y(XY)	1A
	89-508-824-080 J FET 2SK882Y(TY)	FET,2SK882Y(TY)	1A
	89-508-805-080 J FET 2SK880GR(XG)	FET,2SK880GR(XG)	1A
	87-026-346-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,DTC114YU(64)	TRANSISTOR,DTC114YU(64)	0E
	87-026-342-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,DTC144EU(26)	TRANSISTOR,DTC144EU(26)	0E
	87-026-470-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,HN1C03F(B)(C3B)	TRANSISTOR,HN1C03F(B)(C3B)	1A
	87-026-521-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,HN1C01F U(GR)(C1)	TRANSISTOR,HN1C01F U(GR)(C1)	0E
	87-026-524-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,HN1C03F U(B)(C3)	TRANSISTOR,HN1C03F U(B)(C3)	1A
	87-026-362-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,IMB7(B7)	TRANSISTOR,IMB7(B7)	0E
	87-026-412-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN1305(MEMO)	TRANSISTOR,RN1305(MEMO)	0E
	87-026-414-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN1307(XH)	TRANSISTOR,RN1307(XH)	0E
	87-026-417-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN1310(XK)	TRANSISTOR,RN1310(XK)	0E
	87-026-528-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN1905(XE)	TRANSISTOR,RN1905(XE)	0E
	87-026-529-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN1907(XH)	TRANSISTOR,RN1907(XH)	0E
	87-026-530-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN1910(XK)	TRANSISTOR,RN1910(XK)	0E
	87-026-423-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN2305(YE)	TRANSISTOR,RN2305(YE)	0E
	87-026-425-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN2307(YH)	TRANSISTOR,RN2307(YH)	0E
	87-026-481-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN4607(VH)	TRANSISTOR,RN4607(VH)	0E
	87-026-482-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN4610(VK)	TRANSISTOR,RN4610(VK)	0E
	87-026-536-080 J ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ,RN4910(VK)	TRANSISTOR,RN4910(VK)	0E
=== DIODE ===			
	87-001-165-080 J ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ,1SS300(A3)	DIODE,1SS300(A3)	0E
	87-001-166-080 J ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ,1SS301(B3)	DIODE,1SS301(B3)	0E
	87-001-167-080 J ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ,1SS302(C3)	DIODE,1SS302(C3)	0E
	87-001-221-080 J ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ,1SS319(A4)	DIODE,1SS319(A4)	1A
	87-001-553-080 J ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ,1SS322(A9)	DIODE,1SS322(A9)	0E
	87-001-764-080 J ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ,1MN10(N10)	DIODE,1MN10(N10)	0E
=== MAIN CIRCUIT BOARD SECTION ===			
C1	$87-010-173-080 J ﾁｯﾌﾟｺﾝ S 390P-50 SL	CAP,CHIP S 390P-50 SL	0E
C2	$87-010-173-080 J ﾁｯﾌﾟｺﾝ S 390P-50 SL	CAP,CHIP S 390P-50 SL	0E
C3	$87-010-173-080 J ﾁｯﾌﾟｺﾝ S 390P-50 SL	CAP,CHIP S 390P-50 SL	0E
C4	$87-010-173-080 J ﾁｯﾌﾟｺﾝ S 390P-50 SL	CAP,CHIP S 390P-50 SL	0E
C5	$87-010-942-080 J ﾁｯﾌﾟｺﾝ ﾃﾞﾝｶｲ 47-4	CAP,CHIP ELECT 47-4	0E
C6	$87-010-942-080 J ﾁｯﾌﾟｺﾝ ﾃﾞﾝｶｲ 47-4	CAP,CHIP ELECT 47-4	0E
C7	87-010-958-080 J ﾁｯﾌﾟｺﾝ S 0.01-25 B J	CAP,CHIP S 0.01-25 B J	0E
C8	87-010-958-080 J ﾁｯﾌﾟｺﾝ S 0.01-25 B J	CAP,CHIP S 0.01-25 B J	0E

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	カンリ NO.
C9	$87-010-192-080	J チップコン S 0.022-50 F	CAP,CHIP S 0.022-50 F	0E
C10	$87-010-192-080	J チップコン S 0.022-50 F	CAP,CHIP S 0.022-50 F	0E
C11	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C12	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C13	$87-010-182-080	J チップコン S 2200P-50 B	CAP,CHIP S 2200P-50 B	0E
C14	$87-010-182-080	J チップコン S 2200P-50 B	CAP,CHIP S 2200P-50 B	0E
C15	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C16	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C17	$81-HK3-610-010	J デンカイコン 220-4	CAP,ELECT 220-4	1A
C18	$81-HK3-610-010	J デンカイコン 220-4	CAP,ELECT 220-4	1A
C19	$81-HK3-610-010	J デンカイコン 220-4	CAP,ELECT 220-4	1A
C20	$87-010-640-080	J チップコン タンタル 22-4	CAP,CHIP TANTALUM 22-4	1B
C21	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C22	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C23	$87-010-943-080	J チップコン デンカイ 100-4	CAP,CHIP ELECT 100-4	1A
C24	$87-016-057-080	J チップコン タンタル 47-4 F95	CAP,CHIP TANTALUM 47-4 F95	1B
C25	$87-010-186-080	J チップコン S 4700P-50 B	CAP,CHIP S 4700P-50 B	0E
C26	$87-010-186-080	J チップコン S 4700P-50 B	CAP,CHIP S 4700P-50 B	0E
C27	$87-010-193-080	J チップコン S 0.033-25 F	CAP,CHIP S 0.033-25 F	0E
C28	$87-010-193-080	J チップコン S 0.033-25 F	CAP,CHIP S 0.033-25 F	0E
C29	$87-010-197-080	J チップコン S 0.01-25 B	CAP,CHIP S 0.01-25 B	0E
C30	$87-010-197-080	J チップコン S 0.01-25 B	CAP,CHIP S 0.01-25 B	0E
C31	$87-010-193-080	J チップコン S 0.033-25 F	CAP,CHIP S 0.033-25 F	0E
C32	$87-010-193-080	J チップコン S 0.033-25 F	CAP,CHIP S 0.033-25 F	0E
C33	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C34	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C35	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C36	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C37	$87-012-361-080	J チップコン S 0.056-25 Y	CAP,CHIP S 0.056-25 Y	0E
C38	$87-012-361-080	J チップコン S 0.056-25 Y	CAP,CHIP S 0.056-25 Y	0E
C39	$87-010-185-080	J チップコン S 3900P-50 B	CAP,CHIP S 3900P-50 B	0E
C40	$87-010-185-080	J チップコン S 3900P-50 B	CAP,CHIP S 3900P-50 B	0E
C41	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C42	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C43	$87-010-195-080	J チップコン S 0.068-25 F	CAP,CHIP S 0.068-25 F	0E
C44	$87-010-195-080	J チップコン S 0.068-25 F	CAP,CHIP S 0.068-25 F	0E
C45	$87-010-195-080	J チップコン S 0.068-25 F	CAP,CHIP S 0.068-25 F	0E
C46	$87-010-195-080	J チップコン S 0.068-25 F	CAP,CHIP S 0.068-25 F	0E
C47	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C48	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C49	$87-010-174-080	J チップコン S 470P-50 SL	CAP,CHIP S 470P-50 SL	0E
C50	$87-010-174-080	J チップコン S 470P-50 SL	CAP,CHIP S 470P-50 SL	0E
C51	$87-010-192-080	J チップコン S 0.022-50 F	CAP,CHIP S 0.022-50 F	0E
C52	$87-010-192-080	J チップコン S 0.022-50 F	CAP,CHIP S 0.022-50 F	0E
C53	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C54	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C55	$87-010-182-080	J チップコン S 2200P-50 B	CAP,CHIP S 2200P-50 B	0E
C56	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C57	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C58	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C59	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C60	$87-010-195-080	J チップコン S 0.068-25 F	CAP,CHIP S 0.068-25 F	0E
C61	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C62	$87-010-802-080	J チップコン タンタル 2.2-4(A2)	CAP,CHIP TANTALUM 2.2-4(A2)	0E
C63	$87-010-800-080	J チップコン タンタル 1-10(A2)	CAP,CHIP TANTALUM 1-10(A2)	0E
C64	$87-010-197-080	J チップコン S 0.01-25 B	CAP,CHIP S 0.01-25 B	0E
C65	$87-010-971-080	J チップコン S 4700P-50 B J	CAP,CHIP S 4700P-50 B J	0E
C66	$87-010-796-080	J チップコン タンタル 0.22-20(A2)	CAP,CHIP TANTALUM 0.22-20(A2)	0E
C68	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C69	$87-010-798-080	J チップコン タンタル 0.47-20(A2)	CAP,CHIP TANTALUM 0.47-20(A2)	0E
C70	$87-010-194-080	J チップコン S 0.047-25 F	CAP,CHIP S 0.047-25 F	0E
C71	$87-010-798-080	J チップコン タンタル 0.47-20(A2)	CAP,CHIP TANTALUM 0.47-20(A2)	0E
C72	$87-010-794-080	J チップコン タンタル 0.1-20(A2)	CAP,CHIP TANTALUM 0.1-20(A2)	0E
C73	$87-010-195-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	カンリ NO.
C74	$87-010-799-080	J チップコン タンタル 0.68-16(A2)	CAP,CHIP TANTALUM 0.68-16(A2)	0E
C75	$87-015-934-080	J チップコン タンタル 2.2-4	CAP,CHIP TANTALUM 2.2-4	0E
C76	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C77	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C78	$87-010-174-080	J チップコン S 470P-50 SL	CAP,CHIP S 470P-50 SL	0E
C79	$87-012-361-080	J チップコン S 0.056-25 Y	CAP,CHIP S 0.056-25 Y	0E
C80	$87-012-361-080	J チップコン S 0.056-25 Y	CAP,CHIP S 0.056-25 Y	0E
C81	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C82	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C83	$87-010-188-080	J チップコン S 6800P-50 B	CAP,CHIP S 6800P-50 B	0E
C84	$87-010-188-080	J チップコン S 6800P-50 B	CAP,CHIP S 6800P-50 B	0E
C85	$87-016-057-080	J チップコン タンタル 47-4 F95	CAP,CHIP TANTALUM 47-4 F95	1B
C86	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C87	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C88	$87-010-196-080	J チップコン S 0.1-25 F	CAP,CHIP S 0.1-25 F	0E
C89	$87-010-424-080	J チップコン タンタル 4.7-4	CAP,CHIP TANTALUM 4.7-4	0E
C90	$87-016-057-080	J チップコン タンタル 47-4 F95	CAP,CHIP TANTALUM 47-4 F95	1B
C91	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C92	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C93	$87-010-197-080	J チップコン S 0.01-25 B	CAP,CHIP S 0.01-25 B	0E
C94	$87-012-141-080	J チップコン S 0.22-16 F	CAP,CHIP S 0.22-16 F	0E
L1	$87-003-240-080	J コイル チップ S 3.3 UH	COIL,CHIP S 3.3 UH	0E
L2	$87-003-240-080	J コイル チップ S 3.3 UH	COIL,CHIP S 3.3 UH	0E
L3	$87-003-240-080	J コイル チップ S 3.3 UH	COIL,CHIP S 3.3 UH	0E
L4	$87-003-240-080	J コイル チップ S 3.3 UH	COIL,CHIP S 3.3 UH	0E
L5	$87-003-240-080	J コイル チップ S 3.3 UH	COIL,CHIP S 3.3 UH	0E
L6	$81-HJ1-620-010	J コイル ローデング	COIL,LOADING	0E
L7	$87-003-240-080	J コイル チップ S 3.3 UH	COIL,CHIP S 3.3 UH	0E
PL1	$80-ZM4-601-110	ソレノイド MD PL	SOL,MD PL	1E
R1	87-022-283-080	J チップテイコウ U 820-1/16W F	C-RES,U 820-1/16W F	0E
R2	87-022-283-080	J チップテイコウ U 820-1/16W F	C-RES,U 820-1/16W F	0E
R3	87-022-215-080	J チップテイコウ U 1K-1/16W F	C-RES,U 1K-1/16W F	0E
R4	87-022-215-080	J チップテイコウ U 1K-1/16W F	C-RES,U 1K-1/16W F	0E
R7	87-022-292-080	J チップテイコウ U 330K-1/16W F	C-RES,U 330K-1/16W F	0E
R8	87-022-292-080	J チップテイコウ U 330K-1/16W F	C-RES,U 330K-1/16W F	0E
R9	87-022-243-080	J チップテイコウ U 15K-1/16W F	C-RES,U 15K-1/16W F	0E
R10	87-022-243-080	J チップテイコウ U 15K-1/16W F	C-RES,U 15K-1/16W F	0E
R104	87-022-282-080	J チップテイコウ U 750-1/16W F	C-RES,U 750-1/16W F	0E
R105	87-022-232-080	J チップテイコウ U 5.1K-1/16W F	C-RES,U 5.1K-1/16W F	0E
R111	87-022-287-080	J チップテイコウ U 120K-1/16W F	C-RES,U 120K-1/16W F	0E
R112	87-022-293-080	J チップテイコウ U 390K-1/16W F	C-RES,U 390K-1/16W F	0E
R134	$87-022-043-080	J チップテイコウ M M 8.2K-1/8W F	RES,CHIP M M 8.2K-1/8W F	0E
SFR1	$87-024-312-080	J SFR チップ 4.7K RH03	SFR,CHIP 4.7K RH03	1A
SW1	87-036-123-080	J スライド SW チップ 1-1-2(DOLBY/FM MODE)	SLIDE SW,CHIP 1-1-2(DOLBY/FM MODE)	1A
SW2	87-036-123-080	J スライド SW チップ 1-1-2(PLSS)	SLIDE SW,CHIP 1-1-2(PLSS)	1A
SW3	87-036-145-080	J スライド SW チップ 1-1-3(REMOTE)	SLIDE SW,CHIP 1-1-3(REMOTE)	1A
SW4	87-036-237-080	J プッシュ SW チップ(PLAY)	PUSH SW,CHIP(PLAY)	1A
SW5	87-036-236-080	J スライド SW チップ 1-1-2(NC)(F/R)	SLIDE SW,CHIP 1-1-2(NC)(F/R)	1A
TH1	$87-041-549-010	DC ジャック	JACK, DC	1A
TH3	$80-HK3-606-010	J ~~サーミスタ~~ ASSY(VOLUME) ターミナル	TERMINAL ASSY(VOLUME)	1D
VR1	$87-024-361-080	J VR チップ 20KAX2(VOL)	VR,CHIP 20KAX2(VOL)	1C

=== TUNER CIRCUIT BOARD SECTION ===

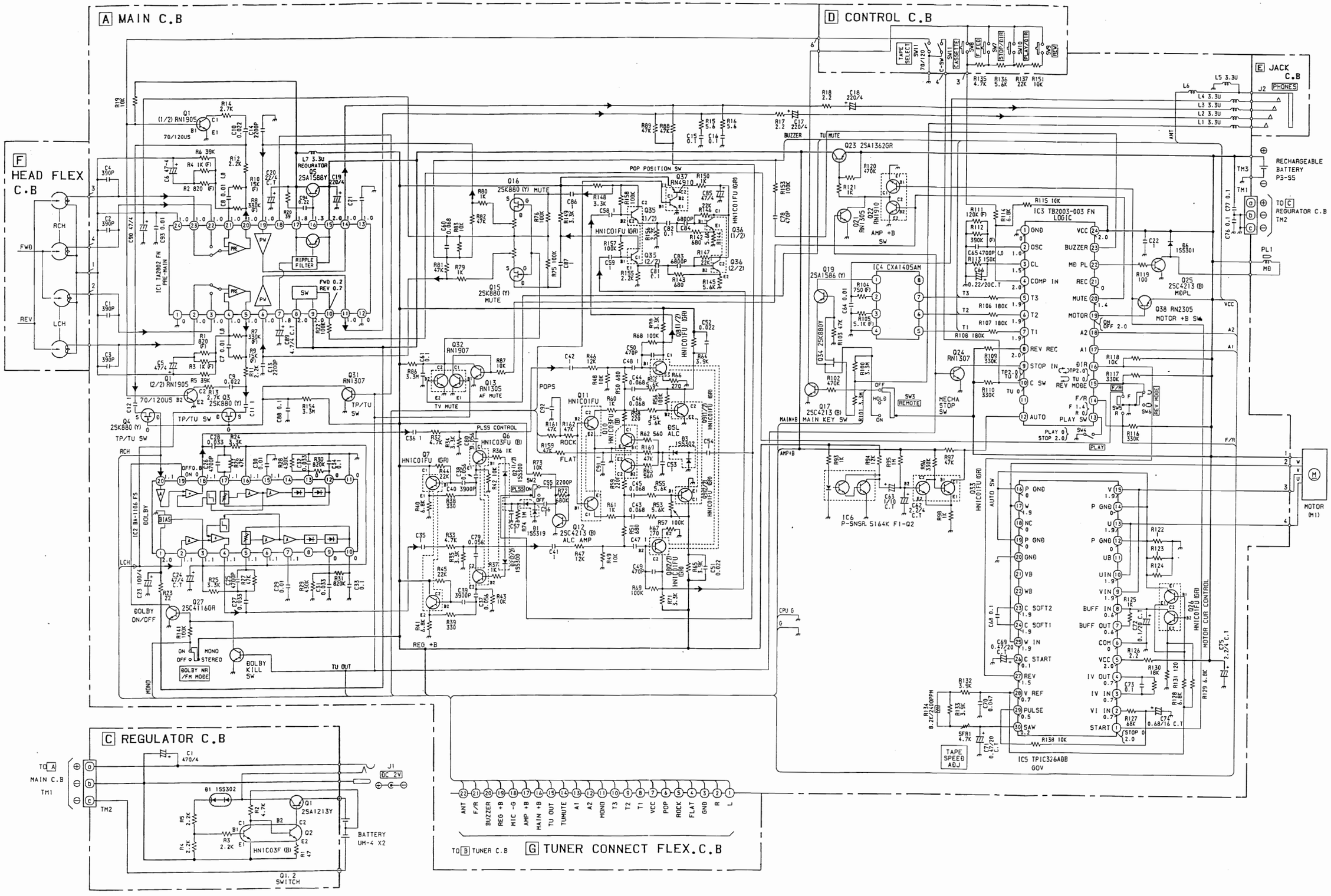
C201	$87-012-274-080	J チップコン U 1000P-50 B	CAP,CHIP U 1000P-50 B	0E
C202	$87-010-873-080	J チップコン U 560P-50 SL	CAP,CHIP U 560P-50 SL	0E
C203	$87-012-275-080	J チップコン U 1200P-50 B	CAP,CHIP U 1200P-50 B	0E
C204	$87-012-169-080	J チップコン U 7P-50 CH		0E
C204	$87-012-286-080	J	CAP,CHIP U 0.01-25 B	
C205	$87-010-873-080	J チップコン U 560P-50 SL	CAP,CHIP U 560P-50 SL	0E
C205	$87-012-188-080	J	CAP,CHIP U 47P-50 CH	
C206	$87-012-337-080	J チップコン U 56P-50 CH		0E
C207	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C208	$87-012-336-080	J チップコン U 330P 50 SL		0E
C208	$87-012-337-080	J	CAP,CHIP U 56P-50CH	

REF.NO.	PART NO.		DESCRIPTION	カンリ NO.
C209	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C210	$87-012-166-080	J チップコン U 4P-50 CH		0E
C210	$87-012-167-080	J	CAP,CHIP U 5P-50 CH	
C211	$87-012-275-080	J チップコン U 1200P-50 B	CAP,CHIP U 1200P-50 B	0E
C212	$87-010-829-080	J チップコン U 0.047-16F	CAP,CHIP U 0.047-16F	0E
C213	$87-012-282-080	J チップコン U 4700P-50 B		0E
C214	$87-010-316-080	J チップコン S 33P-50 CH		0E
C215	$87-012-162-080	J チップコン U 1P-50 CK		0E
C216	$87-012-162-080	J チップコン U 1P-50 CK	CAP,CHIP U 1P-50 CK	0E
C217	$87-010-174-080	J チップコン S 470P-50 SL		
C217	$87-010-316-080	J	CAP,CHIP S 33P-50 CH	
C218	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C219	$87-012-193-080	J チップコン U 82P-50 CH	CAP,CHIP U 82P-50 CH	0E
C220	$87-010-829-080	J チップコン U 0.047-16F	CAP,CHIP U 0.047-16F	0E
C221	$87-010-787-080	J チップコン U 0.022-25B	CAP,CHIP U 0.022-25B	0E
C222	$87-012-273-080	J チップコン U 820P-50 B	CAP,CHIP U 820P-50 B	0E
C223	$87-010-787-080	J チップコン U 0.022-25B	CAP,CHIP U 0.022-25B	0E
C224	$87-010-829-080	J チップコン U 0.047-16F	CAP,CHIP U 0.047-16F	0E
C225	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C226	$87-012-274-080	J チップコン U 1000P-50 B	CAP,CHIP U 1000P-50 B	0E
C227	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C228	$87-010-830-080	J チップコン U 0.068-16F	CAP,CHIP U 0.068-16F	0E
C229	$87-010-831-080	J チップコン U 0.1-16F	CAP,CHIP U 0.1-16F	0E
C230	$87-010-831-080	J チップコン U 0.1-16F	CAP,CHIP U 0.1-16F	0E
C231	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C232	$87-010-746-080	J チップコン タンタル 10-4	CAP,CHIP TANTALUM 10-4	1A
C233	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C234	$87-010-871-080	J チップコン U 390P-50 SL	CAP,CHIP U 390P-50 SL	0E
C235	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C236	$87-012-282-080	J チップコン U 4700P-50 B	CAP,CHIP U 4700P-50 B	0E
C237	$87-012-195-080	J チップコン U 100P-50 CH	CAP,CHIP U 100P-50 CH	0E
C238	$87-012-270-080	J チップコン U 470P-50 B	CAP,CHIP U 470P-50 B	0E
C239	$87-012-252-080	J チップコン U 30P-50UJ	CAP,CHIP U 30P-50UJ	0E
C240	$87-010-831-080	J チップコン U 0.1-16F	CAP,CHIP U 0.1-16F	0E
C241	$87-010-483-010	J デンカイコン 220-4	CAP,ELECT 220-4	1A
C242	$87-010-829-080	J チップコン U 0.047-16F	CAP,CHIP U 0.047-16F	0E
C243	$87-010-828-080	J チップコン U 0.033-16 F	CAP,CHIP U 0.033-16 F	0E
C244	$87-010-424-080	J チップコン タンタル 4.7-4	CAP,CHIP TANTALUM 4.7-4	0E
C245	$87-012-280-080	J チップコン U 3300P-50 B	CAP,CHIP U 3300P-50 B	0E
C246	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C247	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C248	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C249	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C250	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C251	$87-010-787-080	J チップコン U 0.022-25B	CAP,CHIP U 0.022-25B	0E
C252	$87-010-799-080	J チップコン タンタル 0.68-16(A2)	CAP,CHIP TANTALUM 0.68-16(A2)	0E
C253	$87-010-831-080	J チップコン U 0.1-16F	CAP,CHIP U 0.1-16F	0E
C254	$87-012-282-080	J チップコン U 4700P-50 B	CAP,CHIP U 4700P-50 B	0E
C255	$87-012-282-080	J チップコン U 4700P-50 B	CAP,CHIP U 4700P-50 B	0E
C256	$87-012-270-080	J チップコン U 470P-50 B	CAP,CHIP U 470P-50 B	0E
C257	$87-012-195-080	J チップコン U 100P-50 CH	CAP,CHIP U 100P-50 CH	0E
C258	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C259	$87-012-199-080	J チップコン U 220P-50 CH	CAP,CHIP U 220P-50 CH	0E
C260	$87-012-195-080	J チップコン U 100P-50 CH	CAP,CHIP U 100P-50 CH	0E
C261	$87-012-142-080	J チップコン S 0.33-16 F	CAP,CHIP S 0.33-16 F	0E
C262	$87-012-172-080	J チップコン U 10P-50 CH	CAP,CHIP U 10P-50 CH	0E
C263	$87-012-276-080	J チップコン U 1500P-50 B	CAP,CHIP U 1500P-50 B	0E
C264	$87-012-184-080	J チップコン U 33P-50 CH	CAP,CHIP U 33P-50 CH	0E
C265	$87-012-168-080	J チップコン U 6P-50 CH	CAP,CHIP U 6P-50 CH	0E
C266	$87-010-831-080	J チップコン U 0.1-16F	CAP,CHIP U 0.1-16F	0E
C267	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C268	$87-010-831-080	J チップコン U 0.1-16F	CAP,CHIP U 0.1-16F	0E
C269	$87-010-831-080	J チップコン U 0.1-16F	CAP,CHIP U 0.1-16F	0E
C270	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E

REF.NO.	PART NO.		DESCRIPTION	カンリ NO.
C271	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C272	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C273	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C274	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C275	$87-012-286-080	J チップコン U 0.01-25 B	CAP,CHIP U 0.01-25 B	0E
C276	$87-012-195-080	J チップコン U 100P-50 CH	CAP,CHIP U 100P-50 CH	0E
C277	$87-010-805-080	J チップコン S 1-16 F	CAP,CHIP S 1-16 F	0E
C281	$87-010-640-080	J チップコン タンタル 22-4	CAP,CHIP TANTALUM 22-4	1B
C282	87-015-785-080	J チップコン 0.1-25 F	CAP,CHIP 0.1-25 F	0E
C283	$87-012-274-080	J チップコン U 1000P-50 B	CAP,CHIP U 1000P-50 B	0E
CD201	$87-008-440-080	J フィルタ KIT チップ 10.7 AE		1E
CF201	+++	J フィルタ KIT チップ 10.7 AE		1E
CF202	+++	J フィルタ KIT チップ 10.7 AE		1E
CD211	$87-008-455-080	J	FILTER KIT,CHIP 10.7 2-	
CF201	+++	J	FILTER KIT,CHIP 10.7 2-	
CF202	+++	J	FILTER KIT,CHIP 10.7 2-	
CF203	$87-008-396-080	J フィルタ チップ CF450KHZ	FILTER,CHIP CF450KHZ	1B
CR201	$87-008-397-010	J フィルタ SAW 456 F18	FILTER,SAW,456,F18	1A
CTZ201	$87-011-192-080	J トリマー チップ CTZ30C	TRIMER,CHIP CTZ30C	1A
CTZ202	$87-011-189-080	J トリマー チップ CTZ-10A	TRIMER,CHIP CTZ-10A	1A
CV205	87-026-435-080	J バリキャップ チップ KV1560(A6)	VARICAP,CHIP KV1560(A6)	1D
FIL201	$87-008-406-080	J	BPF,GFMB1	
FIL201	$87-030-166-080	J フィルタ GTVS03		1C
L201	$80-HJ1-612-010	J コイル TV RF DIA1.6		0E
L202	$80-HJ1-610-010	J コイル FM RF DIA1.6		0E
L202	$80-HJ1-619-010	J	COIL,FM OSC (EX)	
L203	$80-HR1-610-010	J コイル TV OSC		0E
L204	$80-HJ1-609-010	J コイル FM OSC DIA1.8	COIL,FM OSC DIA1.8	0E
L204	$80-HJ1-619-010	J	COIL,FM OSC (EX)	
L205	$87-005-564-080	J コイル チップ S 2.2UH K	COIL,CHIP S 2.2UH K	0E
L207	$87-008-420-080	J IFT チップ 450K MW	IFT,CHIP 450K MW	1B
L208	$87-003-247-080	J コイル チップ 100UH J	COIL,CHIP 100UH J	1A
L209	$87-003-243-080	J コイル チップ S 10UH K	COIL,CHIP S 10UH K	0E
L210	$87-006-173-080	J コイル チップ DD 5CDL	COIL,CHIP DD 5CDL	1B
LCD1	81-HR4-609-010	J LCD ASSY 003(DISPLAY)	LCD,ASSY 003(DISPLAY)	2A
R275	87-022-418-080	チップデイコウ U 68-1/16W F	C-RES,U 68-1/16W F	0E
R300	87-022-397-080	J チップデイコウ U 78K-1/16W F	C-RES,U 75K-1/16W F	0E
R301	87-022-253-080	J チップデイコウ U 78K-1/16W F	C-RES,U 39K-1/16 W F	0E
SW201	87-030-152-080	J タクト SW チップ SKHU260(RESET)	TACT SW,CHIP SKHU260(RESET)	1A
SW203	87-030-152-080	J タクト SW チップ SKHU260(FUNCTION)	TACT SW,CHIP SKHU260(FUNCTION)	1A
SW204	87-030-152-080	J タクト SW チップ SKHU260(PRESET CLOCK)	TACT SW,CHIP SKHU260(PRESET CLOCK)	1A
SW208	87-036-123-080	J スライド SW チップ 1-1-2(AM STEP)	SLIDE SW,CHIP 1-1-2(AM STEP)	1A
SW209	87-036-146-080	J スライド SW チップ 1-1-4(SOUND SELECT)	SLIDE SW,CHIP 1-1-4(SOUND SELECT)	1A
VC201	87-001-708-080	J バリキャップ チップ 1SV228		1A
VC202	87-001-708-080	J バリキャップ チップ 1SV228	VARICAP,CHIP 1SV228	1A
VC203	87-001-708-080	J バリキャップ チップ 1SV228		1A
VC204	87-001-708-080	J バリキャップ チップ 1SV228	VARICAP,CHIP 1SV228	1A
X201	$87-030-180-010	J スイシヨウ KF-38R5-8A	CRYSTAL KF-38R5-8A	1B
=== REGULATOR CIRCUIT BOARD SECTION ===				
C1	$84-439-620-010	J デンカイコン 470-4	CAP,ELECT 470-4	0E
J1	$87-049-549-010	J ジャック DC(DC2V)	JACK,DC(DC2V)	1A
TM2	$81-HK3-217-010	ターミナル ASSY	TERMINAL ASSY	1C
=== CONTROL CIRCUIT BOARD SECTION ===				
SW6	87-036-123-080	J スライド SW チップ 1-1-2(REV MODE)	SLIDE SW,CHIP 1-1-2(REV MODE)	1A
SW7	87-036-253-080	J タクト SW チップ(STOP/DIR)	TACT SW,CHIP(STOP/DIR)	1A
SW8	87-036-253-080	J タクト SW チップ(F.FWD)	TACT SW,CHIP(F.FWD)	1A
SW9	87-036-253-080	J タクト SW チップ(REW)	TACT SW,CHIP(REW)	1A
SW10	87-036-253-080	J タクト SW チップ(PLAY/DIR)	TACT SW,CHIP(PLAY/DIR)	1A
SW11-1	80-ZM4-604-010	J リーフ SW PLAY SEARCH(TAPE SLECT)	LEAF SW,PLAY SEARCH(TAPE SLECT)	1C
SW11-2	+++	J リーフ SW PLAY SEARCH(CASSETTE)	LEAF SW,PLAY SEARCH(CASSETTE)	1C
=== JACK CIRCUIT BOARD SECTION ===				

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	カンリ NO.
PCB-E	\81-HR4-604-010 J ｼﾞｬｯｸﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｷﾊﾞﾝ	JACK FLEXIBL C.B	1B
J2	87-009-733-010 J ｼﾞｬｯｸ 3.5 BLK 5P(PHONES)	JACK 3.5 BLK 5P(PHONES)	1A
=== HEAD FLEX. CIRCUIT BOARD SECTION ===			
PCB-F	ﾍｯﾄﾞﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｷﾊﾞﾝ	HEAD FLEX.C.B	
PH	ﾍｯﾄﾞ,PH	HEAD,PH	
=== TUNER CONNECT FLEX. CIRCUIT BOARD SECTION ===			
PCB-G	\81-HR4-608-010 J ﾁｭｰﾅｰｺﾈｸﾄﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｷﾊﾞﾝ	TUNER CONNECT FLEX.C.B	1E
=== LED CIRCUIT BOARD SECTION ===			
LED201	87-001-762-080 J LED ﾁｯﾌﾟ SLM-13DW( )	LED,CHIP SLM-13DW( )	0E
LED202	87-020-508-080 J LED ﾁｯﾌﾟ SLM-13VW( )	LED,CHIP SLM-13VW( )	0E
LED203	87-020-509-080 J LED ﾁｯﾌﾟ SLM-13M( )	LED,CHIP SLM-13M( )	0E
=== TACT CIRCUIT BOARD SECTION ===			
SW202	87-036-220-080 J ﾀｸﾄ SW ﾁｯﾌﾟ(MEMORY/SET)	TACT SW,CHIP(MEMORY/SET)	1A
SW205	87-036-220-080 J ﾀｸﾄ SW ﾁｯﾌﾟ(AUTO/PRESET)	TACT SW,CHIP(AUTO/PRESET)	1A
SW206	87-036-220-080 J ﾀｸﾄ SW ﾁｯﾌﾟ(UP/HOUR)	TACT SW,CHIP(UP/HOUR)	1A
SW207	87-036-220-080 J ﾀｸﾄ SW ﾁｯﾌﾟ(DOWN/MIN)	TACT SW,CHIP(DOWN/MIN)	1A
=== MISCELLANEOUS ===			
L206	\80-HR1-612-010 J ﾊﾞｰ ｱﾝﾃﾅ	BAR ANTENNA	1B
M1	M8-0ZS-294-000 ﾓｰﾀｰ,ABL-7C	MOTOR,ABL-7C	0Z

SCHEMATIC DIAGRAM – 1



9 10 11

B TUNER C.B

FIL201 BPF GTV503

TV/FM FRONT END IC201 TA8152AFN

TV/FM SW Q201 DTC114YU

Q202 2SC4215 (O) IF AMP

L206 CTZ202 AM TRACK(NG ADJ)

MONO SW Q206 RN4610

AM SW Q207

CR201 CR456KHZ

IC202 TA8132AF FM IF/DET/MPX AM MIX/OSC/IF/DET

L201 TV TRACK(NG ADJ)
L202 FM TRACK(NG ADJ)
L203 TV VT ADJ
L204 FM VT ADJ

Q203 2SK882 (O) AM AMP

Q205 2SC4215 (O) AM OSC

CV205 KV1560

Q208 2SC4215 (O) OSC BUFFER AMP

Q209 2SA1362GR TV SW

Q210 RN1310 TV SW

Q211 2SA1362GR FM/TV POWER SW

Q212 2SC4116GR LPF

Q213 2SK660V LPF

Q214 RN4610 AM POWER

Q215 RN1305

Q216 2SA1362GR TU+B SW

IC203 TA8126F DC-DC CONVERTER

IC204 T86134F1 PRESCALER

IC205 TC9316F-003 CONTROLLER

IC206 MM1085XF BATT INDICATOR

IC207 SC17710YHA REG

IC208 SC17700YAA VOLTAGE DETECTION

Q230 2SA1586Y

Q217 2SC4116GR

Q218 2SC4080GR

CR2025 M

X201 X'TAL

S201 RESET

L209 10UH

L210

Q219 2SA1588Y

Q220 2SC4213B

Q221 1437

Q222 RN4607

Q223 RN2307

Q224 2SC4213B

Q225 RN4607

Q226 RN4607

Q227 RN4607

Q228 RN4607

Q229 RN4607

Q219. 220. 221 DIRECTION SW

Q223. 224 HOLD SW

Q222. 225. 226. 227 INDICATOR SW

H LED C.B

I TACT C.B

G TUNER CONNECT FLEX. C.B

TO A MAIN C.B

SW202 MEMORY/SET
SW203 FUNCTION
SW204 PRESET CLOCK
SW205 AUTO PRESET
SW206 UP/HOUR
SW207 DOWN/MIN
SW208 AM STEP 10KHZ ↕ 9KHZ
SW209 SOUND SELECT

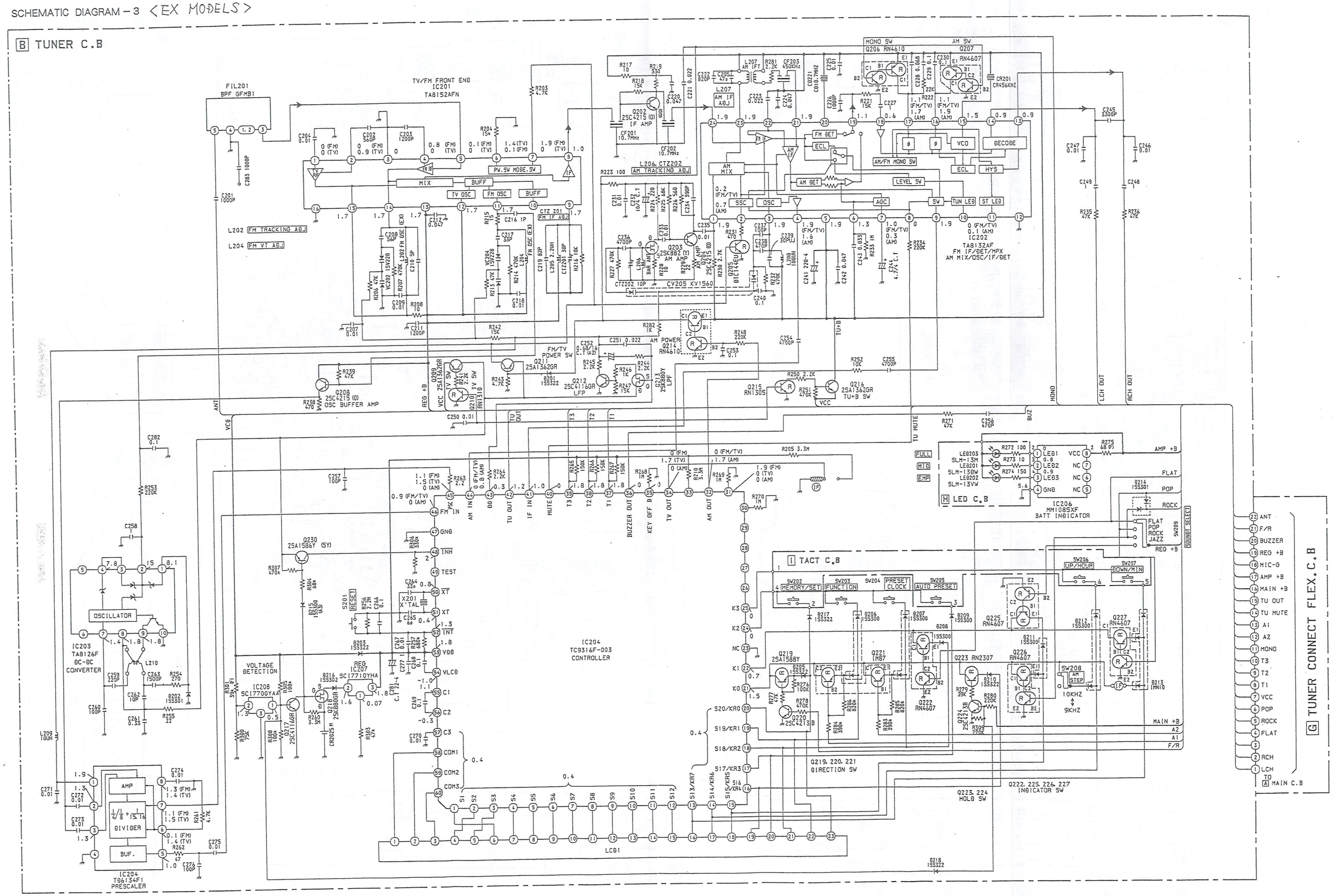
FM BET
AM BET
ECL
VCO
DECODE
HYS
LEVEL SW
AGC
SSC
OSC
SW
TUN LED
ST LED
AM/FM MONO SW
AM MIX
AM IF
FM IF
PW.SW MODE.SW
MIX
BUFF
TV OSC
FM OSC

MONO
LCH OUT
RCH OUT
TU MUTE
BUZ
VCC
ANT
REG +B
AMP +B
FLAT
POP
ROCK
MAIN +B
A2
A1
F/R

12 13 14

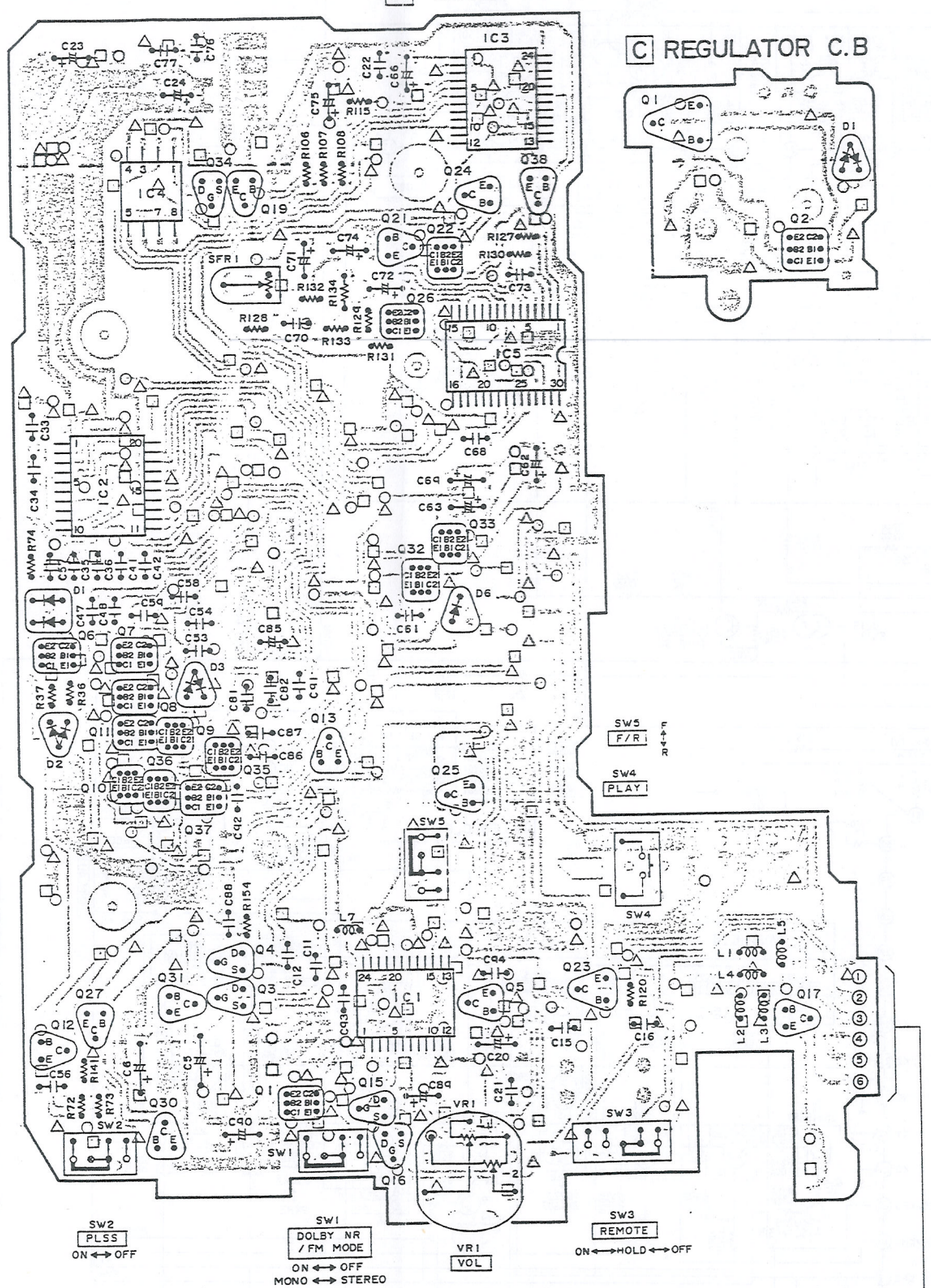
SCHEMATIC DIAGRAM – 3 <EX MODELS>

B TUNER C.B



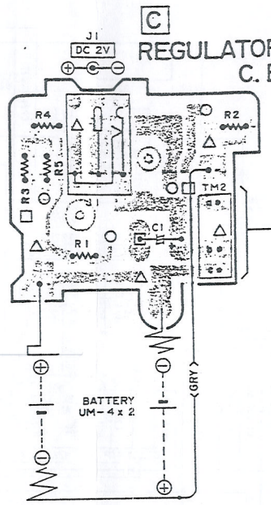
15 16 17

A MAIN C.B



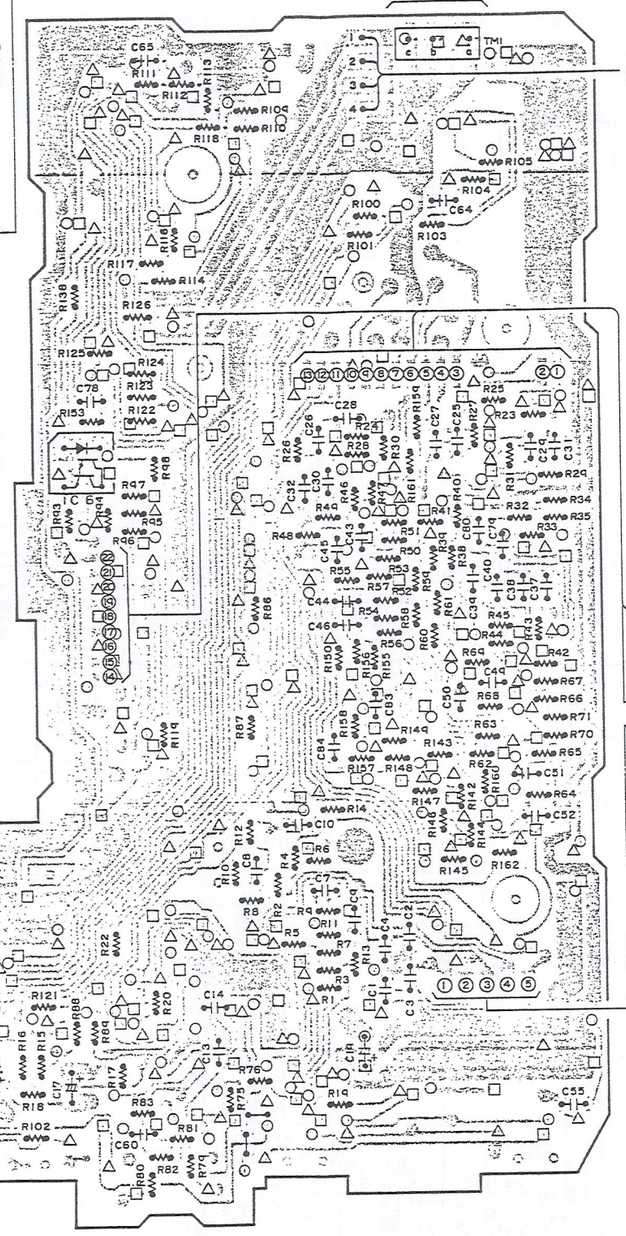
C REGULATOR C.B

C REGULATOR C.B

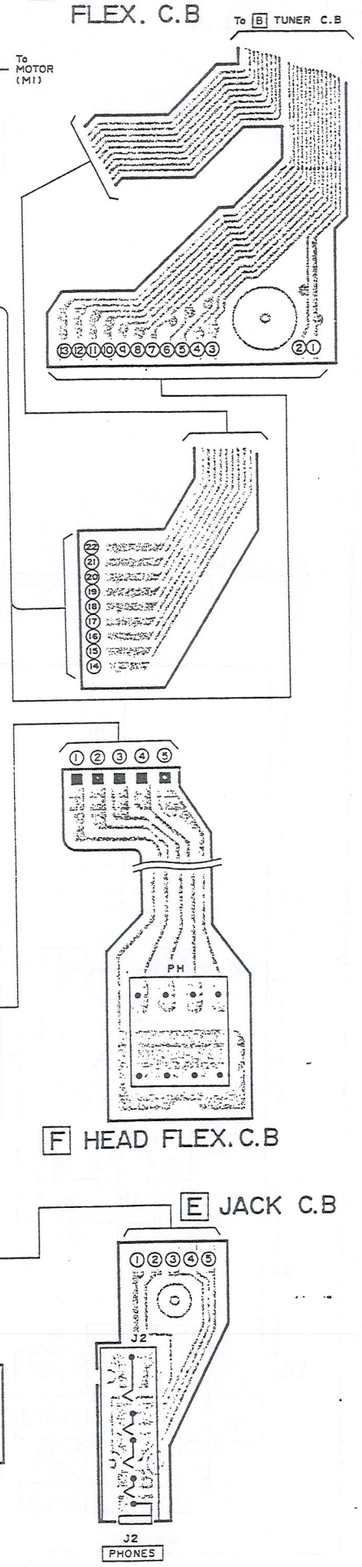


RECHARGEABLE
BATTERY
PB-S5

A MAIN C.B



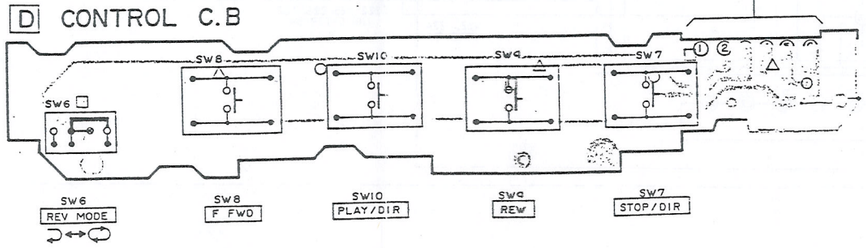
G TUNER CONNECT FLEX. C.B



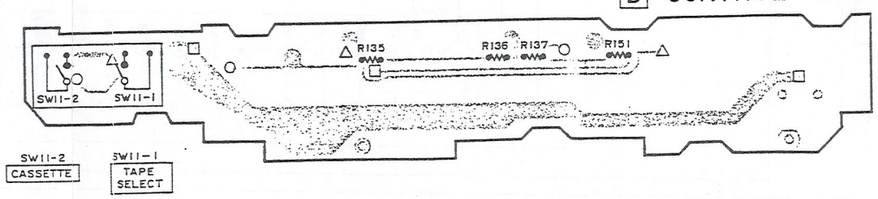
F HEAD FLEX. C.B

E JACK C.B

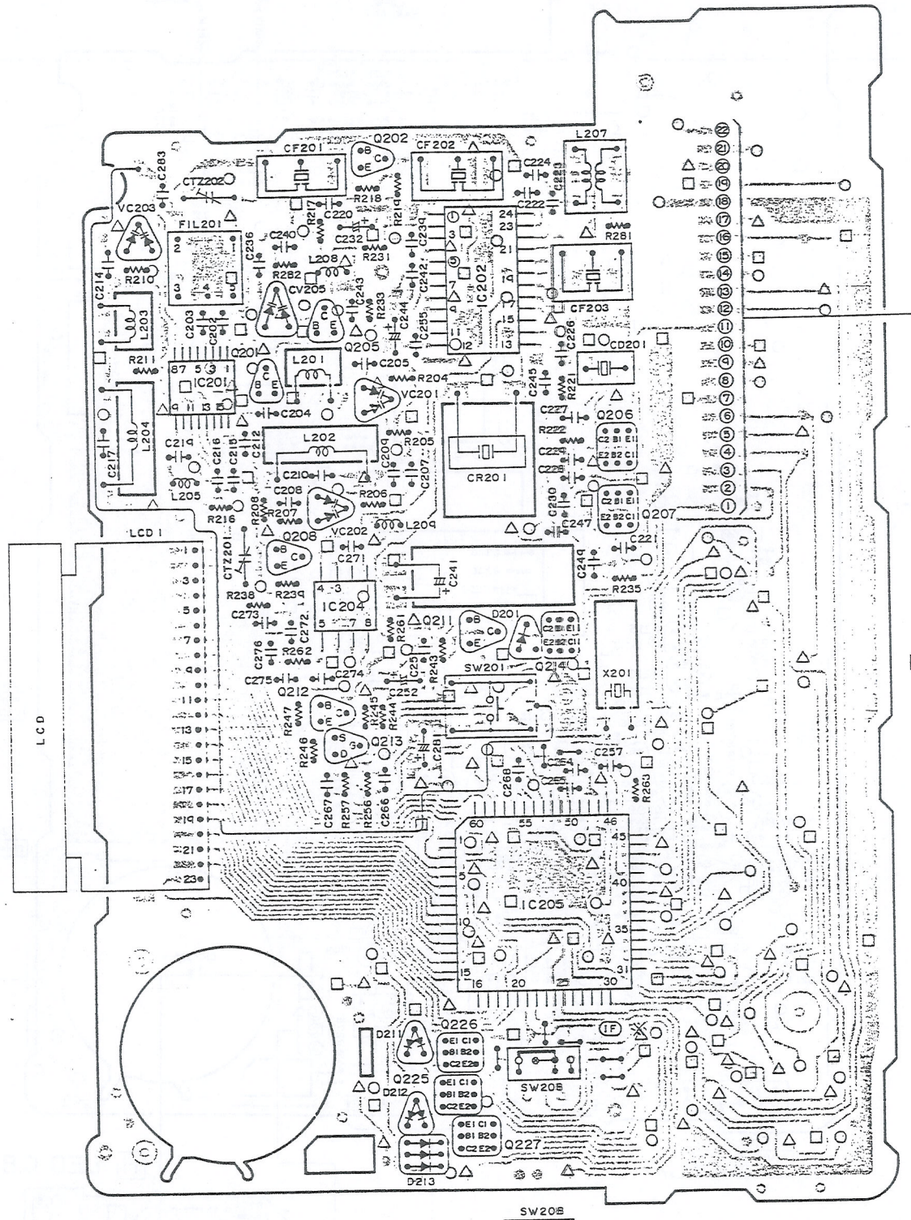
D CONTROL C.B



D CONTROL C.B



B TUNER C.B



G TUNER CONNECT FLEX. C.B

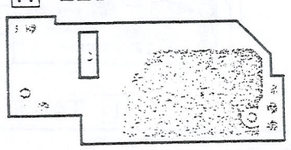
SW201 RESET

SW208 AM STEP 9KHz ↔ 10KHz

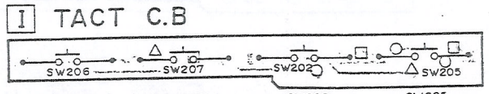
※ CF201, CF202, CD201

PARTS	RANK	
CF10.7.AE	A	E
CD10.7.AE	RED	WHITE
IF	OPEN	SHORT

H LED C.B



I TACT C.B



SW206 UP/HOUR
SW207 DOWN/MIN
SW202 MEMORY/SET
SW205 AUTO PRESET

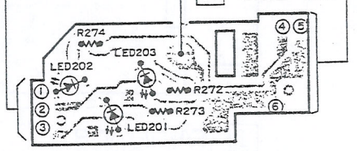
SW209 SOUND SELECT
JAZZ ↔ ROCK ↔ POP ↔ FLAT

SW204 PRESET/CLOCK

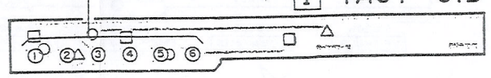
S203 FUNCTION

CR2025M

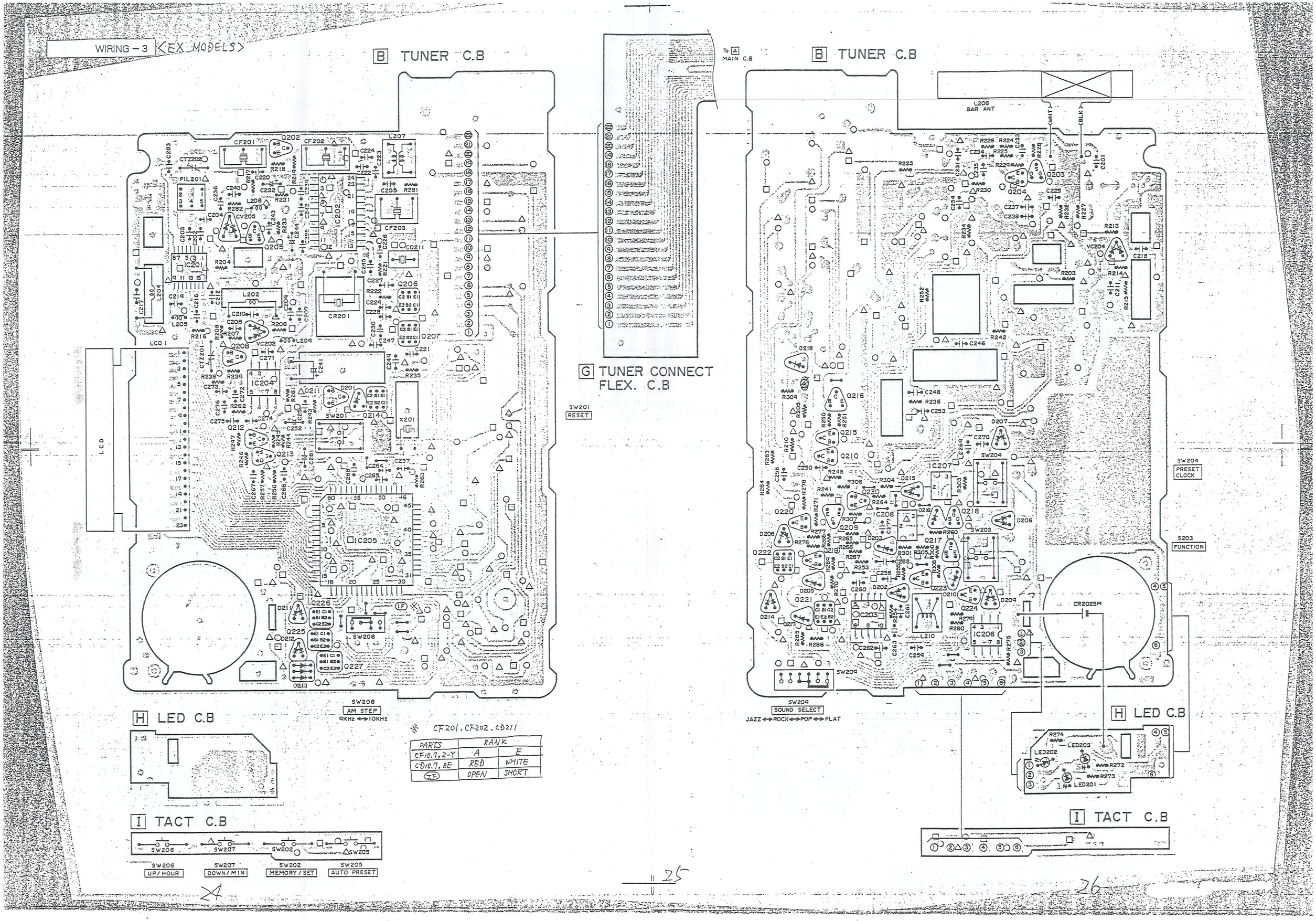
H LED C.B



I TACT C.B



WIRING – 3 <EX MODELS>

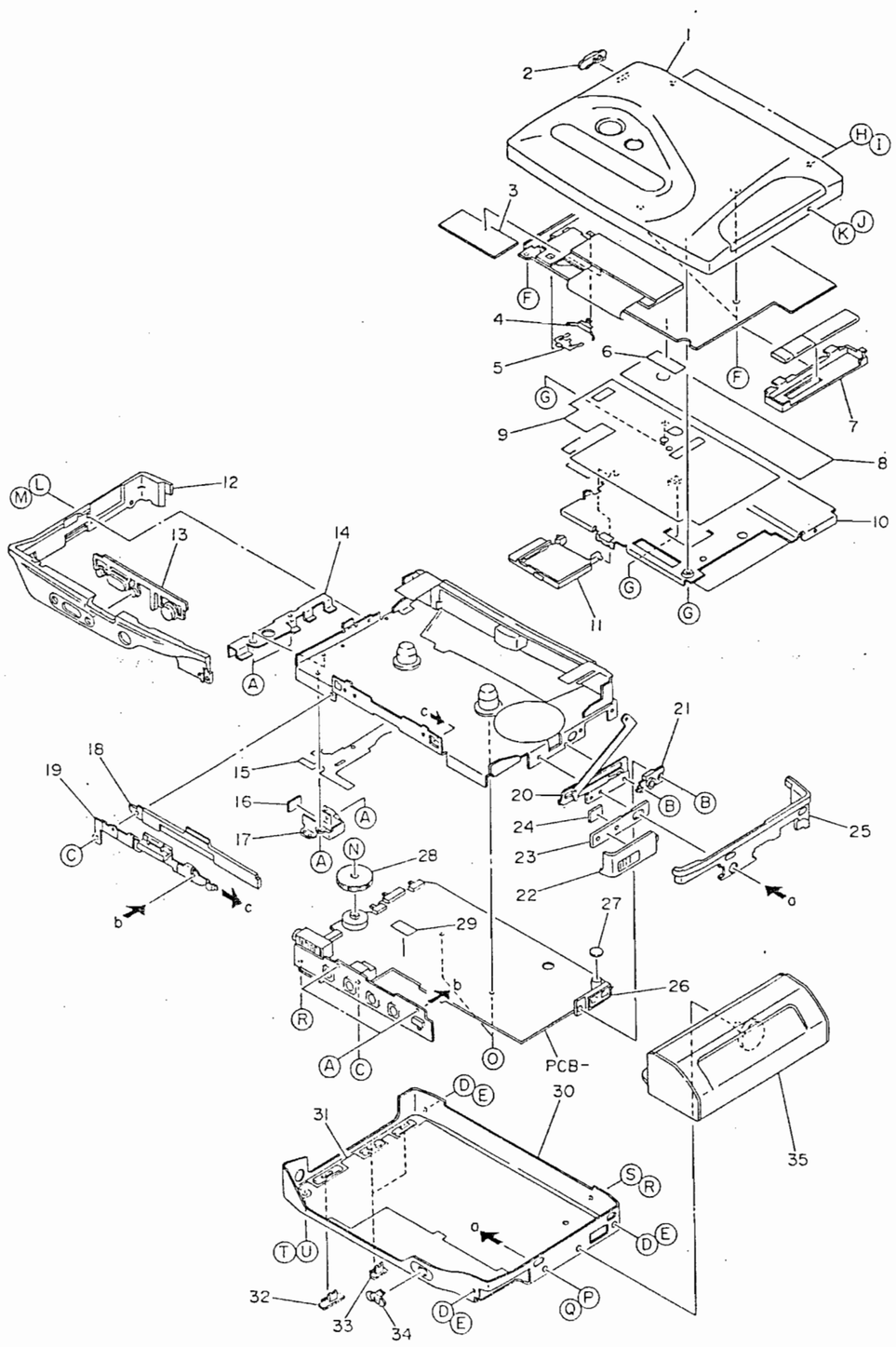


※ CF201, CF202, CD211

PARTS	RANK	
CF10.7, 2-Y	A	E
CD10.7, AE	RED	WHITE
(IF)	OPEN	SHORT

EXPLODED VIEW – 1

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION
A	87-067-859-010	PW 0.8-2.5-0.2 SLT
B	80-ZK4-332-010	S-SCREW 1.4-1.6
C	87-067-861-010	SORA-SHEET 1.2-2.4-0.13
D	80-ZK4-331-010	PW 1.15-3-0.25
E	87-067-860-010	PW 3-0.85-0.4
F	80-ZK4-324-010	PW 1-5-0.25
G	87-067-359-010	S-SCREW 3-0.95-0.4
H	87-067-817-010	PW 1.55-3.5-0.3
I	87-067-559-010	PW 3-0.8-0.25 SLT
J	87-067-379-010	PW 1.2-3-0.25
K	87-067-819-010	Y+1.4-3C
L	87-067-816-010	PW 0.8-2.5-0.13 SLT



27

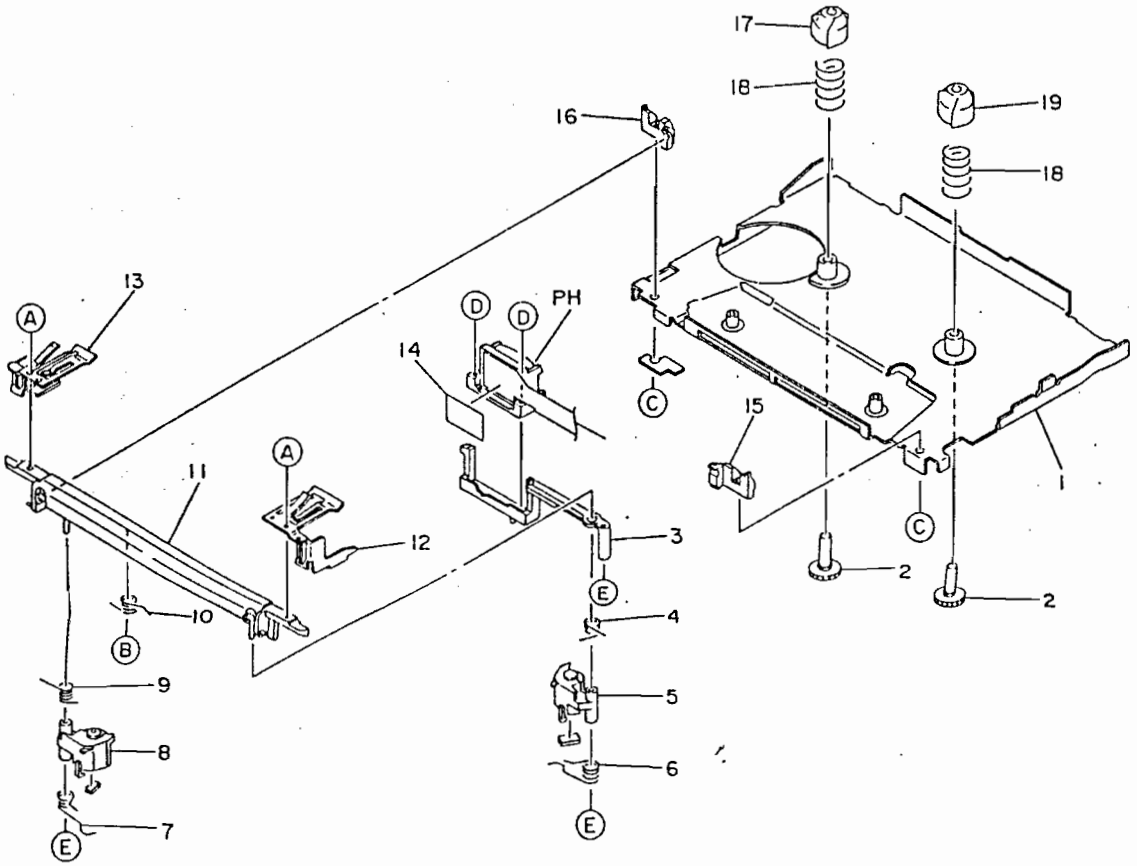
MECHANICAL PARTS LIST

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION	Q.TY	ﾉﾝﾕｳ NO.
1-1	09-027-960-010	ｶｾｯﾄﾌﾀASSY[B]	1	
1-1	09-027-961-010	ｶｾｯﾄﾌﾀASSY[S]	1	
1-1	09-027-962-010	ｶｾｯﾄﾌﾀASSY[PUL]	1	
1-1	09-027-963-010	LID,CASSETTE ASSY	1	
1-2	★ 81-HR4-010-010	ｽﾗｲﾄﾞﾉﾌﾞ PG	KNOB,SLIDE PG	1	0E
1-3	★ 81-HR4-215-010	LCDｼｰﾙﾄﾞ	SHIELD,LCD	1	0E
1-4	★ 81-HR4-210-010	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾀﾝｼ P	TERMINAL,BATTERY P	1	0E
1-5	★ 81-HR4-211-010	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾀﾝｼ M	TERMINAL,BATTERY M	1	0E
1-6	82-299-509-010	ﾋｰﾏﾝﾛﾝ14	HYMERON,14	1	
1-7	★ 81-HR4-205-010	ｱﾝﾃﾅﾎﾙﾀﾞｰ	HOLDER,ANTENNA	1	0E
1-8	★ 81-HR4-208-010	ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼｰﾄ	SHEET,FLEX	1	0E
1-9	★ 81-HR4-207-010	PWBｼｰﾄ	SHEET,PWB	1	0E
1-10	★ 81-HR4-201-010	ｶｾｯﾄﾎﾙﾀﾞｰ	HOLDER,CASSETTE	1	1B
1-11	★ 81-HR4-009-110	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾌﾀ L	LID,BATTERY	1	1A
1-12-1	★ 81-HR4-011-010	ｾﾝﾀｰﾌﾚｰﾑ[B]	FRAME,CENTER	1	1D
1-12-2	81-HR4-020-010	ｾﾝﾀｰﾌﾚｰﾑ[S,PUL]		1	1C
1-13-1	★ 81-HK3-060-310	ｺﾝﾄﾛｰﾙｷｰ[B] M	KEY,CONTROL M	1	1B
1-13-2	★ 81-HK3-038-310	ｺﾝﾄﾛｰﾙｷｰ[S,PUL]		1	1B
1-14	★ 81-HK3-207-010	ｽｲｯﾁﾎﾙﾀﾞｰ	HOLDER,SW	1	0E
1-15	★ 81-HR4-212-010	ｶｾｯﾄｺﾝﾄﾛｰﾙｼｰﾄ	SHEET,CASSETTE CONTROL	1	0E
1-16	★ 80-HJ1-238-010	ｼｰﾄPT	SHEET,PT	1	0E
1-17	★ 81-HR4-209-010	ｼﾞｬｯｸﾎﾙﾀﾞｰ	HOLDER,JACK	1	1A
1-18	★ 81-HK3-206-310	TACTﾎﾙﾀｰ	HOLDER,TACT	1	0E
1-19	★ 81-HK3-208-210	ﾛｯｸ PｽﾌﾟﾘﾝｸﾞASSY	P-SPRING LOCK ASSY	1	1C
1-20	★ 81-HR4-202-010	ﾎﾙﾀﾞｰASSY	HOLDER ASSY	1	1B
1-21	★ 81-HK3-216-010	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾎﾞｯｸｽﾅｯﾄ	NUT,BATTERY BOX	1	0E
1-22-1	81-HK3-009-010	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾌﾀ[B]	LID,BATTERY	1	0E
1-22-2	81-HR4-021-010	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾌﾀ[S,PUL]		1	1B
1-22-3	81-HR4-022-010	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾌﾀ[PUL]		1	1B
1-23	★ 81-HK3-215-110	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾋﾝｼﾞ	HINGE,BATTERY	1	0E
1-24	★ 81-HK3-227-010	7-5-0.3 Gｸｯｼｮﾝ	G-CUSHION,7-5-0.3	1	0E
1-25-1	★ 81-HK3-059-010	ﾎﾞﾄﾑﾌﾚｰﾑM[B]	FRAME,BOTTOM M	1	1C
1-25-2	★ 81-HK3-036-010	ﾎﾞﾄﾑﾌﾚｰﾑ[M](S,V)		1	1C
1-26	★ 81-HK3-212-010	ﾊﾞｯﾃﾘｰｺﾝﾀｸﾄASSY	BATTERY CONTACT ASSY	1	1B
1-27	★ 81-HK3-225-010	4.5-0.05ｼｰﾄ	SHEET,4.5-0.05	1	0E
1-28-1	★ 84-438-009-210	ﾎﾞﾘｭｰﾑﾂﾏﾐ[B]	KNOB,VOLUME	1	1A
1-28-2	★ 84-438-027-210	ﾎﾞﾘｭｰﾑﾂﾏﾐ[M](S,V)		1	1A
1-29	★ 81-HK3-226-010	5-8-0.1ｼｰﾄ	SHEET,5-8-0.1	1	0E
1-30-1	★ 81-HR4-004-010	ﾘﾔｷｬﾋﾞﾈｯﾄ[B]	CABINET,REAR	1	2R
1-30-2	81-HR4-016-010	ﾘﾔｷｬﾋﾞﾈｯﾄ[S]		1	2M
1-30-3	81-HR4-017-010	ﾘﾔｷｬﾋﾞﾈｯﾄ[PUL]		1	2M
1-31	★ 81-HR4-214-010	ﾘﾔｼｰﾄ	SHEET,REAR	1	1A
1-32	★ 81-HK3-011-010	ｽﾗｲﾄﾞﾉﾌﾞA	KNOB,SLIDE A	1	0R
1-33	★ 81-HK3-012-010	ｽﾗｲﾄﾞﾉﾌﾞB	KNOB,SLIDE B	2	0E
1-34	★ 81-HK3-013-010	ｽﾗｲﾄﾞﾉﾌﾞR	KNOB,SLIDE R	1	0R
1-35-1	09-027-968-010	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾎﾞｯｸｽASSY[B,S]	BOX BATTERY ASSY	1	
1-35-2	09-027-969-010	ﾊﾞｯﾃﾘｰﾎﾞｯｸｽASSY[PUL]		1	

28

EXPLODED VIEW – 2

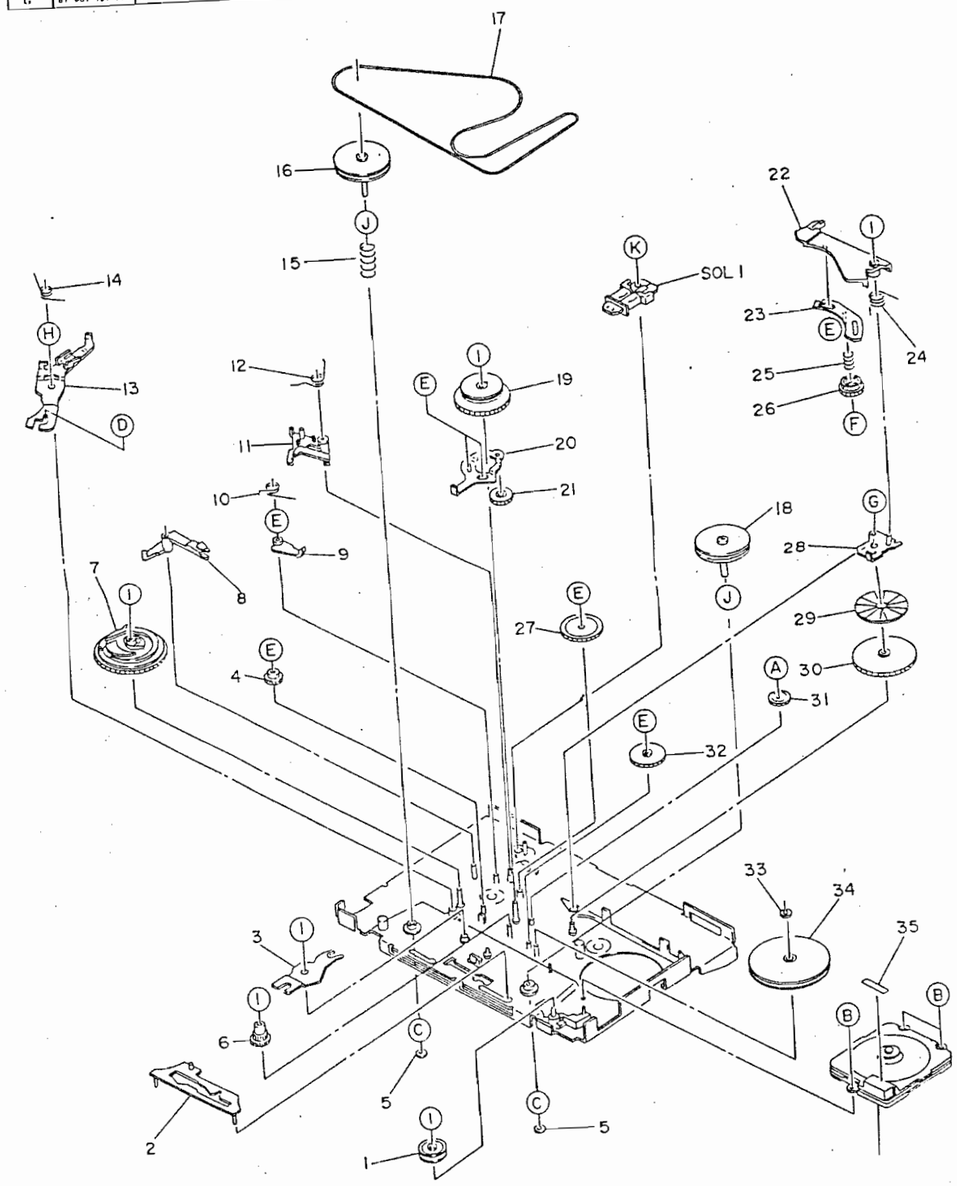
REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION
A	87-357-503-310	VT, +1.4-2 (G)
B	80-ZM4-346-010	VFT, 1.4×2.0
C	87-353-528-310	VT, 1.7-3.5 CR
D	87-067-824-010	S-SCREW V+1.4-3.7
E	87-067-569-010	PW 0.83-0.25



REF.NO.	PART NO.		DESCRIPTION	Q,TY	ｶﾝﾘ NO.
2-1	★ 80-ZM4-201-210	ｱｳﾄｻｰﾄｼｬｰｼASSY	OUT-SERT CHASSIS ASSY	1	2M
2-2	★ 80-ZM4-290-010	ﾘｰﾙｷﾞﾔ	GEAR,REEL	2	OE
2-3	★ 80-ZM4-208-010	ﾍｯﾄﾞｱｰﾑ	ARM,HEAD	1	1B
2-4	★ 80-ZM4-318-010	ﾋﾟﾝﾁﾊﾞｯｸR ﾄｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	T-SPRING,PINCH BACK R	1	OE
2-5	★ 80-ZM4-254-110	ﾋﾟﾝﾁﾚﾊﾞｰR ASSY	LEVER PINCH R ASSY	1	1A
2-6	★ 80-ZM4-315-110	ﾋﾟﾝﾁR ﾄｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	T-SPRING,PINCH R	1	OE
2-7	★ 80-ZM4-316-110	ﾋﾟﾝﾁL ﾄｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	T-SPRING,PINCH L	1	OE
2-8	★ 80-ZM4-247-410	ﾋﾟﾝﾁﾚﾊﾞｰL ASSY	LEVER PINCH L ASSY	1	1A
2-9	★ 80-ZM4-317-010	ﾋﾟﾝﾁﾊﾞｯｸL ﾄｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	T-SPRING,PINCH BACK L	1	OE
2-10	★ 80-ZM4-289-110	ﾍｯﾄﾞｱｰﾑ ﾄｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	T-SPRING,ARM HEAD	1	OE
2-11	★ 80-ZM4-209-010	ｶｾｯﾄﾎﾙﾀﾞｰASSY	HOLDER CASSETTE ASSY	1	1E
2-12	★ 80-ZM4-250-010	ﾎﾙﾀﾞｰR ﾌﾟﾚｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	P-SPRING,HOLDER R	1	OE
2-13	★ 80-ZM4-251-010	ﾎﾙﾀﾞｰL ﾌﾟﾚｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	P-SPRING,HOLDER L	1	OE
2-14	★ 80-ZM4-330-010	4.5-12 ｼｰﾄ	SHEET,4.5-12	1	OE
2-15	★ 80-ZM4-321-010	ﾎﾙﾀﾞｰR	HOLDER R	1	OE
2-16	★ 80-ZM4-322-010	ﾎﾙﾀﾞｰL	HOLDER L	1	OE
2-17	★ 80-ZM4-230-010	ｷｬｯﾌﾟﾘｰﾙ L	REEL,CAP L	1	OE
2-18	★ 80-ZM4-283-310	ﾘｰﾙ Cｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	C-SPRING,REEL	2	OE
2-19	★ 80-ZM4-231-010	ｷｬｯﾌﾟﾘｰﾙ R	REEL,CAP R	1	OE

EXPLODED VIEW – 3

REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION
A	87-263-500-310	V+1.4-1.4 CR
B	87-067-506-010	V+1.4+2 CR HLOCK
C	87-263-503-310	V+1.4-2.0 CR
D	87-067-847-010	V+1.4-2.5 (D) M
E	87-067-848-010	V+1.4-2.8 CR
F	87-067-528-010	VT 1.4-2
G	87-067-751-010	VT 1.4-2.5 (D)
H	87-067-807-010	S-SCREW+1.4-0.7
I	87-067-813-010	S-SCREW+1.4-0.7 CR
J	87-067-627-010	S-SCREW+1.4-1
K	87-067-624-010	S-SCREW+1.4-1 (D)
L	87-067-706-010	S-SCREW+1.4-1.8 (D)
M	87-067-707-010	S-SCREW+1.4-1.8 CR
N	87-067-850-010	S-SCREW+1.4-2 CR
O	87-067-429-010	S-SCREW+1.4-2.5
P	87-067-810-010	S-SCREW,LR (D)
Q	87-067-811-010	S-SCREW,LR (S)
R	87-067-746-010	SCREW-SHRNATE M1.4-2(H0.5)
S	87-067-782-010	SCREW-SHRNATE M1.4-2 (D)
T	87-067-594-010	HINGE SCREW M1.4 CR NLOCK
U	87-067-595-010	HINGE SCREW M1.4 (D) NLOCK



REF.NO.	PART NO.	DESCRIPTION		Q.TY	カンリ NO.
3-1	★ 80-ZM4-243-010	ｱｲﾄﾞﾙﾌﾟｰﾘｰ	PULLEY,IDLER	1	0E
3-2	80-ZM4-217-410	ﾍｯﾄﾞﾚﾊﾞｰASSY	LEVER HEAD ASSY	1	1B
3-3	★ 80-ZM4-213-110	ﾌﾟﾚｲﾘﾝｸ	LINK,PLAY	1	0E
3-4	★ 80-ZM4-232-010	ﾌﾟﾚｲｶﾑｷﾞﾔ	GEAR,PLAY CAM	1	0E
3-5	★ 86-550-455-010	0.87-2.25-0.25 ｶｯﾄｼｰﾄ	SHEET,0.87-2.25-0.25 CUT	2	0E
3-6	★ 80-ZM4-227-010	ﾘﾝｸｷﾞﾔB	GEAR,LINK B	1	0E
3-7	80-ZM4-235-110	ｶﾑｷﾞﾔ	GEAR,CAM	1	0E
3-8	★ 80-ZM4-219-010	FRﾛｯｸｱｰﾑ	ARM,FR LOCK	1	0E
3-9	★ 80-ZM4-274-010	ﾛｯｸｱｰﾑGR	ARM,GR LOCK	1	0E
3-10	★ 80-ZM4-286-110	ﾛｯｸｱｰﾑGR Tｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	T-SPRING,ARM GR LOCK	1	0E
3-11	★ 80-ZM4-225-010	ﾄﾘｶﾞｰﾚﾊﾞｰ	LEVER,TRIGGER	1	0E
3-12	★ 80-ZM4-285-010	ﾄﾘｶﾞｰﾚﾊﾞｰ Tｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	T-SPRING,LEVER TRIGGER	1	0E
3-13	★ 80-ZM4-221-010	ｶﾑﾚﾊﾞｰASSY	LEVER CAM ASSY	1	1B
3-14	★ 80-ZM4-258-010	ｶﾑﾚﾊﾞｰ Tｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	T-SPRING,LEVER CAM	1	0E
3-15	★ 80-ZM4-325-210	ﾌﾗｲﾎｲｰﾙF Cｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	C-SPRING,FLYWHEEL F	1	0E
3-16	★ 80-ZM4-246-010	ﾌﾗｲﾎｲｰﾙF ASSY	FLYWHEEL ASSY F	1	1B
3-17	80-ZM4-257-010	ﾍﾞﾙﾄ	BELT	1	0E
3-18	★ 80-ZM4-224-010	ﾌﾗｲﾎｲｰﾙASSY RP	FLYWHEEL ASSY RP	1	1B
3-19	★ 80-ZM4-245-010	ｽﾘｯﾌﾟｷﾞﾔASSY	GEAR SLIP ASSY	1	1B
3-20	★ 80-ZM4-218-110	ﾌﾟﾚｲｷﾞﾔﾚﾊﾞｰASSY	PLAY GEAR LEVER ASSY	1	1A
3-21	★ 80-ZM4-233-010	ﾌﾟﾚｲｷﾞﾔ	GEAR,PLAY	1	0E
3-22	★ 80-ZM4-210-110	FRﾛｯｸﾚﾊﾞｰ	LEVER,FR LOCK	1	0E
3-23	★ 80-ZM4-222-010	ｱｲﾄﾞﾗﾚﾊﾞｰASSY	LEVER IDLER ASSY	1	1A
3-24	★ 80-ZM4-287-010	FRﾚﾊﾞｰ Tｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	T-SPRING,LEVER FR	1	0E
3-25	★ 80-ZM4-282-010	FR Cｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	C-SPRING,FR	1	0E
3-26	★ 80-ZM4-234-010	FRｷﾞﾔ	GEAR,FR	1	0E
3-27	★ 80-ZM4-228-010	ｱｲﾄﾞﾗｷﾞﾔ R	GEAR,IDLER R	1	0E
3-28	★ 80-ZM4-259-010	FRﾌﾟﾚｰﾄASSY	PLATE FR ASSY	1	1A
3-29	---	ｵｰﾄｼｰﾄ	SHEET,AUTO	1	0E
3-30	★ 80-ZM4-229-010	ｱｲﾄﾞﾗｷﾞﾔ L	GEAR,IDLER L	1	0E
3-31	★ 80-ZM4-244-010	ﾌﾟﾚｲｱｲﾄﾞﾗｷﾞﾔ	GEAR,PLAY IDLER	1	0E
3-32	★ 80-ZM4-226-110	ﾘﾝｸｷﾞﾔ A	GEAR,LINK A	1	0E
3-33	★ 80-ZM4-329-010	3-0.8-0.25 ｼｰﾄ	SHEET,3-0.8-0.25	1	0E
3-34	★ 80-ZM4-239-010	ｷﾞﾔﾌﾟｰﾘｰASSY	PULLY GEAR ASSY	1	1B
3-35	★ 86-ZM4-331-010	8.5-2-0.15 ｼｰﾄ	SHEET,8.5-2-0.15	1	0E